

Dell APEX Data Storage Services File

Frigör potentialen hos ostrukturerade data

Dell APEX Data Storage Services

Fördelar:

- Upp till **129 % förväntad avkastning på investering**²
- Upp till **45 % lägre överprovisioneringskostnader**²
- Upp till **86 % besparingar** på planering och provisionering²
- Upp till **50 % tidsbesparingar** för IT-team²

Funktioner:

- Skala upp till flera PB av kapacitet
- För dina mest krävande arbetsbelastningar
- Få stöd för ett brett utbud av datatyper
- Hantera dina data, inte din lagring
- Integrera och koppla samman med ledande leverantörer, kunder, partner och ekosystem
- Utformad för 99,9999 % tillgänglighet³

” Vår varierande verksamhet är inte ett problem längre, utan vi kan skala upp och ner efter behov. Dell hanterar arbetet. “

– Senior molnlösningssarkitekt, telekommunikation

När det gäller ostrukturerade data finns det mycket potential att driva innovation, nå marknaden snabbare och utmärka sig. Men det kan vara svårt att uppnå potentialen för dessa data. Volymen av ostrukturerade data är enorm, varierad och fortsätter att växa exponentiellt. Att bygga och bibehålla en IT-infrastruktur som stödjer dessa lösningar är en vanlig och ständig utmaning för organisationer. Optimering av utgifter, användningsprognoser och begränsade resurser gör detta ännu mer komplicerat.

Det är inte konstigt att allt fler organisationer som vill ha ett enkelt och smidigt system som de kan styra börjar använda som-en-tjänst-förbrukning. Gartner® förutspår att över 50 % av nydistribuerad lagringskapacitet kommer att säljas som en tjänst eller på prenumerationsbasis 2024, vilket är en ökning från mindre än 15 % 2020.¹

Dell Technologies har väldokumenterad erfarenhet av att leverera kraftfulla lagringslösningar som backas upp av support och tjänster i världsklass. Med Dell APEX Data Storage Services File får du det bästa av både offentliga och privata molnmiljöer: skalbara, smidiga resurser på begäran med funktioner, kontroll och säkerhet i företagsklass för infrastruktur på plats i ditt eget datacenter eller i en sammankopplad Dell-hanterad samlokaliseringsanläggning.

Skapa din egen på begäran-miljö

Dell APEX Data Storage Services förenklar processen för inköp, driftsättning och underhåll av fillagring. Din som-en-tjänst-upplevelse hanteras via den enkla, intuitiva Dell Technologies APEX Console, där du kan

- välja hantering, plats, grundkapacitet, prestandanivå och löptid
- övervaka kapacitetsanvändning och faktureringsaktivitet
- kontrollera användaråtkomst och behörigheter.

Med Dell APEX Data Storage Services justeras faktureringen efter den faktiska användningen. Du betalar för det du använder till en fast avgift utan några överanvändningsavgifter för användning utöver ditt grundtagande. Du kan när som helst öka din grundkapacitet och få rabatt på den totala avgiften utan att löptidens längd påverkas. Det innebär att du har flexibiliteten som krävs för att reagera på ändrade arbetsbelastningskrav i farten.

Förstklassig, skalbar NAS-teknik

Dell Technologies är en betrodd partner och världens ledande leverantör av lagringssystem för företag.⁴ Och nu, med flexibiliteten att distribuera din fillagring via en som-en-tjänst-modell, kan du vara säker på att dina ostrukturerade data lagras, hanteras, skyddas och analyseras effektivt, vilket ger dig tid att fokusera på att få ut mesta möjliga av dina data.

- **Enkelhet oavsett skala:** Utnyttja potentialen i dina ostrukturerade data med hjälp av en lösning som kan skalas upp till flera PB av kapacitet.
- **Stöd för krävande arbetsbelastningar:** Kör dina mest krävande arbetsbelastningar med lösningar som levererar enorm prestanda och enkelt kan skalas upp när behovet förändras.

- **Alla data, var som helst:** Stöd för ett brett utbud av datatyper och olika arbetsbelastningar med samtida, inbyggda självbetjäningsfunktioner med flera protokoll, inklusive NFS-, SMB-, HDFS-, Amazon S3-, HTTP- och FTP-protokoll.
- **Kostnadsoptimerad dataplacering:** Sänk kostnaderna med automatiserad lagringsplacering baserad på verksamhetsregler och inbyggd intelligens.
- **Dataskydd för företag:** Minska risken med hjälp av mycket tåliga system som erbjuder smidig kompatibilitet med beprövade säkerhetskopierings- och katastrofåterställningslösningar i företagsklass samt skydd på plats och fjärrskydd.
- **Robusta säkerhetsalternativ:** Skydda ditt företag med kryptering av data vid vila (D@RE) via självkrypterande enheter, rollbaserad åtkomstkontroll, autentisering med LDAP/AD, åtkomstzoner, filsystemsgranskning, SMB3-kryptering och transparent HDFS-datakryptering.
- **Big Data-integrering:** Integrera smidigt med ledande leverantörer såsom Pivotal, Cloudera, Hortonworks och Splunk för att hantera arbetsbelastningar inom artificiell intelligens, maskininlärning och djupinlärning med analys på plats.
- **Flexibilitet för flera moln:** Flermolnsberedskap i samarbete med partner för samlokalisering av datacenter

möjliggör anslutning till de kunder, partner och ekosystem som ger mest värde – utan leverantörlåsning.

- **Hög tillgänglighet:** All Dell APEX Data Storage Services-infrastruktur är utformad för 99,9999 % tillgänglighet³ och inkluderar uppgraderingar av hårdvara utan avbrott.
- **Objektaktiverad:** Stöd för S3 utökar lagringsanvändningsfallen så att de omfattar molninbyggd utveckling utan att man behöver kopiera data.

Fokusera på resultat, inte på infrastruktur

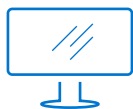
Med Dell APEX Data Storage Services File använder du kapaciteten och behåller fullständig driftkontroll över dina arbetsbelastningar och program medan Dell Technologies äger och underhåller infrastrukturen, som finns på plats eller i en sammankopplad Dell-hanterad samlokaliseringssanläggning.⁵

IT-organisationer som vill ha ännu mer kontroll över sin somen-tjänst-upplevelse kan välja ett kundhanterat Dell APEX Data Storage Services-alternativ, utformat för att ge dig ansvar för infrastrukturdesign, konfiguration av resurser och andra administrativa uppgifter. Oavsett vilket alternativ du väljer blir resultatet en molnliknande upplevelse med förutsägbar, enkel prissättning, utan utgående avgifter eller långa svarstider. Nu kan din IT-personal öka produktiviteten och fokusera på mervärdesinitiativ för att göra kunderna nöjda utan att behöva oroa sig för vardagligt underhåll, prognostisering, inköp, uppgraderingar och komplexa teknikuppdateringscykler.

Prestandaalternativ för Dell APEX Data Storage Services File:

Prestandanivå	Kapacitetsoptimerad	Balanserad	Prestandaoptimerad
Beskrivning	Kostnadsoptimerad	Balanserad prestanda och kostnader	Högsta prestanda, korta svarstider
Läsprestanda	10 (MB/s per TB)	28 (MB/s per TB)	330 (MB/s per TB)
Skrivprestanda	5 (MB/s per TB)	13 (MB/s per TB)	109 (MB/s per TB)
Operationer/sek	90 (per TB)	130 (per TB)	4 250 (per TB)
Min. kapacitet	200 TB	200 TB	50 TB
Målanvändningsfall	Arkiv-/datanivåindelning, videoövervakning/digitala bevis, medicinsk bildbehandling	Hemkataloger, leverans av M&E-innehåll, programvarutest/utveckling, Big Data-/batchanalys	Strömnings-/realtidanalyser, datasjör för AI/ML/DL, skapande av M&E-innehåll, EDA/ADAS
Startpris per GB/månad	0,0392 USD	0,0889 USD	0,1929 USD

Kapacitet uttryckt i TB där 1 TB = 2⁴⁰ byte, kapacitet uttryckt i GB där 1 GB = 2³⁰ byte. Maximal läs-/skrivgenomströmningsprestanda baserat på NFSv3-protokoll med 100 % sekventiella läs-/skrivarbetsbelastningar (per bas-TB). Maximal prestanda för operationer per sekund baserat på NFSv3-protokoll med ett gemensamt prestandatest av NAS-fildelning (per bas-TB). Prestandamått baseras på specifika grundkapacitetspunkter. Högre prestanda kan uppnås beroende på prenumererad kapacitet.



Mer information om Dell APEX Data Storage Services



Kontakta en Dell Technologies-expert

¹ Gartner®: Market Guide for Consumption-Based Pricing for Data Center Infrastructure, Daniel Bowers, et al., 1 mars 2021. GARTNER är ett registrerat varumärke och servicemärke som tillhör Gartner, Inc. och/eller dess dotterbolag i USA och internationellt och används här med tillåtelse. Med ensamrätt.

² Forrester-studien "New Technology Projected Total Economic Impact" på uppdrag av Dell Technologies, juni 2021. Uppskattningar beräknade över tre år, baserat på intervjuer med fyra organisationer som använder Dell APEX Data Storage Services, sammanställt till en tänkt organisation, och undersökningsvar från ytterligare 121 IT-beslutsfattare. De faktiska resultaten kan variera. [Fullständig rapport](#).

³ Baserat på hårdvarutillgänglighet på vanliga underliggande plattformskonfigurationer. Den faktiska hårdvarutillgängligheten kan variera.

⁴ IDC WW Quarterly Enterprise Storage Systems Tracker, kvartal 2 2022 historisk utgåva, 8 september 2022. Rankning av leverantörers intäkter.

⁵ Dell-hanterad samlokaliseringssdistribution är inte tillgänglig med kundhanterade prenumerationer. Besök www.Dell.com/Access-APEX för information om regional tillgänglighet för Dell-hanterad samlokaliseringssdistribution